

SIEMENS西门子 通信模块 CM 1242-5 6GK72425DX300XE0

产品名称	SIEMENS西门子 通信模块 CM 1242-5 6GK72425DX300XE0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 S7-1200:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

" 机架安装 (标准方向) 19" 机架安装1. 选择所需的机架设备 (R) 和 19" 机柜。2. 将两个安装支架安装在机壳两侧, 每侧使用 4 个螺丝。这些螺丝的最大拧紧扭矩为 0.5 Nm。注意: 如果安装已插入组件的机架设备 (R), 必须关闭机架设备 (R) 中已安装组件的锁紧机构 (例如, 媒介模块的手柄或 SFP 上的夹片)。另请参见模块化设备的安装: - 将媒介模块安装在插槽中- 将 SFP 安装在 SFP 媒介模块中。19" 机架安装3. 将机架设备 (R) 插入 19" 机柜, 并使机架设备 (R) 保持在所需高度。确保没有东西阻塞空气进入通风格栅。将紧固螺丝安装到两个安装支架上, 以将机架设备(R) 固定在 19" 机柜中。4. 连接接地螺钉。在 SCALANCE X-300EEC 上, PE 连接器在设备底部。在 SCALANCE XR-300M EEC 上, PE 连接器在设备后面, 电源连接器之间。5. 安装电源的连接器。请注意, SCALANCE X-300 可连接不同电源 (100 到 240 VAC 和 24 VDC 变型)。6. 安装其余连接器, 如信号触点连接器。独特安装示例说明SCALANCE XR-300M 的独特安装XR-300M 类别的设备也可以竖直安装在机柜门中。在这种情况下, LED 显示屏在机柜门的前面, 数据电缆出口在机柜门后面。确保在机架设备 (R) 上正确定位安装支架, 以便能将机架设备 (R) 牢固地安装在机柜门上。桌面操作 (jinxian带有粘胶底脚的 24 V DC 变型) 小心请勿对使用 100 到 240 V AC 电源的设备进行桌面操作仅允许对机架设备 (R) 的 24 VDC 变型进行桌面操作。粘胶底脚随 24 VDC 变型一起提供。桌面操作的允许环境温度为 -40 °C 到 +50 °C。桌面操作 (jinxian带有粘胶底脚的 24 VDC 类型) 1. 选择所需的机架设备 (R) 的 24 V 变型。2. 展开四个粘胶底脚准备安装。桌面操作 (jinxian带有粘胶底脚的 24 VDC 类型) 检查正在安装的机架设备 (R), 例如, 检查两个安装支架是否安装在前面, 以及通风格栅是否自由通风。注意: 如果安装已插入组件的机架设备 (R), 必须关闭机架设备 (R) 中已安装组件的锁紧机构 (例如, 媒介模块的手柄或 SFP 上的夹片)。另请参见模块化设备的安装: - 将媒介模块安装在插槽中- 将 SFP 安装在 SFP 媒介模块中。4. 将机架设备 (R) 翻转过来, 将四个粘胶底脚安装在设备底部。5. 安装 24 V 电源的连接器。6. 安装其余连接器, 如信号触点连接器。从机架上拆下机架设备1. 关闭 SCALANCE XR-300M 的电源。2. 断开数据通信的所有电缆连接, 断开电源的连接器连接, 以及断开接地电缆连接。3.

松开安装支架上的螺丝，从 19" 机柜拆下机架设备 (R)。如果需要，松开插入到机架设备 (R) 中的组件的锁紧机构（例如，媒介模块的手柄或 SFP 上的夹片），以便能够拆下媒介模块 (MM900) 或收发器 (SFP)。19" 机架安装 - X-300EEC 产品组 X-300EEC

可以单个安装在机架中，也可以成对安装在机架中。单个安装：要单个安装，将 X-300EEC 设备固定在金属板上，然后用螺丝安装在 19" 机架中。成对安装：使用金属板将两个 X-300EEC 设备固定在一起，然后再安装在机架中：- 1 个金属板用作中间部分（6 个螺丝）- 2 个金属板在外侧（每个金属板 3 个螺丝）有关金属板的尺寸图，可参见 X-300EEC 尺寸图 (页 281) 部分。19" 机架安装 - XR-300M EEC 产品组小心物体坠落砸伤危险如在安装 19" 机架时未使用提供的安装支架，则无法正确安装设备。仅使用提供的安装支架。固定安装支架有几种方法，具体取决于需要的安装位置。19" 机架安装所有由 (XR) 标识的机架设备可进行 19" 机架安装。请参阅每个产品组的技术规范、安装选项表。使用两个安装支架（安装在前面）安装机架设备。安装完两个安装支架后，就可以将机架设备安装在 19" 机柜中。注意不要盖住通风格栅安装时，选择的安装位置要使通风格栅始终能够实现足够冷却。在标准方向下，通风格栅位于机壳的顶部、底部和两侧。如果安装多个机架设备，请确保环境条件满足机架中所有设备的要求。最小间隙如果将工业以太网交换机安装在不进行强制通风或冷却的机架设备中，则该设备与邻近设备或机柜壁之间必须保持最小间隙。通过保持最小间隙，提供设备运行时散热所需的足够空气流。保持与邻近设备之间的以下最小间隙。设备的标准方向 LED 指示灯位于机壳前面板的左侧。以太网端口或模块的插槽也位于机壳前面。模块的插槽安装有保护盖。C-PLUG 位于用螺丝固定的保护面板的右后侧。（有关详细信息，请参阅 X-300 操作说明中有关 CPLUG 的部分。）通风格栅位于机壳的顶部、底部和两侧。SCALANCE XR324-4M EEC

在设备的后面可找到诊断端口。

接地螺栓和信号触点以及电源的接头也在设备的背面。注意有不同的电源（参见“XR-300M EEC 产品组(页 45)”）。19" 机架安装

1. 选择所需的机架设备和 19" 机柜。
2. 将两个安装支架安装在机壳两侧，每侧使用 4 个螺丝。这些螺丝的最大拧紧扭矩为 0.5 Nm。注意：如果安装已插入组件的机架设备，必须关闭机架设备中已安装组件的锁紧机构（例如，媒介模块的手柄或 SFP 上的夹片）。另请参见模块化设备的安装：- 将媒介模块安装在插槽中- 将 SFP 安装在 SFP 媒介模块中。SCALANCE XR324-4M EEC
3. 将机架设备插入 19" 机柜，并使机架设备保持在所需高度。确保没有东西阻塞空气进入通风格栅。将紧固螺丝安装到两个安装支架上，以将机架设备固定在 19" 机柜中。
4. 连接接地螺钉。在 SCALANCE X-300EEC 上，PE 连接器在设备底部。在 SCALANCE XR-300M EEC 上，PE 连接器在设备后面，电源连接器之间。
5. 安装电源的连接器。请注意，SCALANCE X-300 可连接不同电源（100 到 240 V AC 和 24 V DC 变型）。
6. 安装其余连接器，如信号触点连接器。安装和拆卸

5.4 安装交换机 SCALANCE X-300 操作说明, 05/2023, A5E01113043-26 131 拆卸从机架上拆下机架设备

1. 关闭 SCALANCE XR-300M 的电源。
2. 断开数据通信的所有电缆连接，断开电源的连接器连接，以及断开接地电缆连接。
3. 松开安装支架上的螺丝，从 19" 机柜拆下机架设备。如果需要，松开插入到机架设备中的组件的锁紧机构（例如，媒介模块的手柄或 SFP 上的夹片），以便能够拆下媒介模块 (MM900) 或收发器 (SFP)。插入媒介模块和 SFP 收发器

安装和拆卸媒介模块连接媒介模块和 SFP

收发器警告仅在电源关闭后再安装和拆卸媒介模块只有在关闭设备电源后，才能将媒介模块插入 SCALANCE 设备或从 SCALANCE

设备拆下媒介模块。仅使用经认可的媒介模块仅将“MM900”媒介模块用在 SCALANCE 设备的模块插槽中。记住介质模块的方向在模块化设备上，始终有两个彼此方向相反的模块插槽。安装 MM900 媒介模块时记住正确的方向。示例：第一个 MM900 媒介模块安装在插槽 3 中。安装在插槽 4 中的第二个 MM900 媒介模块必须旋转 180 度。在用于机架安装的模块化设备上，成对模块插槽的位置是一个插槽在另一个插槽的上面，可以按特定顺序将模块插入这对插槽中：机架设备示例：第一个 MM900 媒介模块安装在插槽 1 中。安装在插槽 7 中的第二个 MM900 媒介模块必须旋转 180 度。然后将其它模块插入插槽 2 和 8 或 3 和 9 等。允许的工作温度取决于完全装配的设备（交换机 + 媒介模块 + SFP 收发器）。使用模块化设备时，整个设备的允许工作温度不仅取决于交换机，还取决于 MM900 介质模块和 SFP

收发器的温度范围。有关详细信息，请参见相关组件的技术规范。以下几方面限制最大允许工作温度：载体设备的方向。SFP 收发器的使用。LH、LH+ 或 ELH 类型收发器的使用。注意光学插入式连接的污染可导致数据通信失败光学插座和插头的端面对污染物非常敏感。污染物可导致光学传输网络出现故障

。使用保护盖密封不使用的光学插座和插头，以及可插拔收发器和插槽。只有在使用插入式连接前，方可移除保护盖。注意仅使用经认可的 SFP 如果使用未经 Siemens AG 认可的组件（特别是 SFP），Siemens 无法保证“以太网交换机系统”按照规范正常工作，因此对此不承担任何责任。此外，如果使用未经 Siemens 认可的组件，Siemens

无法保证其兼容性或这些组件可以安全使用。说明只能在经认可的模块化设备中使用媒介模块 MM900 媒介模块只可用于配备有适当插槽的设备中。示例：X308-2M。媒介模块的名称和标签不同

示例：例如，设备名称为 MM9922SFP" [6GK5

9922AS008AA0]，设备上的标签为“9922AS”。有关媒介模块标签的详细信息，请参见“MM900 媒介模块”精简版操作说明。说明 SFP 收发器与 SCALANCE XR324-4M EEC 一起使用与 SCALANCE MM900 产品文档中的信息相反，如果满足以下要求，在最高 70 °C 的环境温度下 CMM992-2SFP 媒介模块可在 SCALANCE XR324-4M EEC 中运行：自硬件产品版本 02 开始的 MM992-2SFP

媒介模块适用。可在设备上找到硬件产品版本。也可以使用 WBM 或 CLI 读出该信息。只能使用以下 SFP 收发器：- SFP991-1 - SFP991-1LD - SFP992-1 - SFP992-1LD 说明插槽号使用模块化设备时，必须为 MM900 媒介模块指定插槽号。插槽号标签随模块化设备一起提供。安装媒介模块拉出手柄后再插入媒介模块。插入手柄时，媒介模块在设备中锁定。说明以下安装说明中的图示显示了机架设备中媒介模块的安装。机架设备或紧凑型设备的安装过程相同。1. 在设备上（例如 X308-2M）选择所需插槽。卸下保护盖。2. 拉出所选媒介模块上的手柄。3.

将媒介模块放在设备插槽的导轨中。如果媒介模块很容易卡入设备中，则表明安装正确。安装和拆卸 5.5 插入媒介模块和 SFP 收发器 SCALANCE X-300 操作说明, 05/2023, A5E01113043-26 1354.

将手柄推入媒介模块中。这样可将媒介锁定在设备中。5.

插入连接器。拆卸媒介模块小心由于模块外壳高温导致的烧伤危险在拆卸 MM900

媒介模块之前，首先关闭交换机并等待设备冷却下来。1. 从媒介模块拆下所有连接器。2.

拉出媒介模块的手柄，从设备插槽拆下媒介模块。3. 安上保护盖。SFP 媒介模块中的 SFP

安装注意仅使用经认可的 SFP 如果使用未经 Siemens AG 认可的

SFP，则无法保证设备按照规范正常工作。如果使用未经认可的 SFP，可能导致以下问题：设备损坏

失去认证 违反 EMC 法规 仅使用经认可的 SFP。可在运行期间插入或拆下 SFP。插入 SFP 说明仅

MM992-2SFP 媒介模块可装配经认可的 SFP。SFP 媒介模块最多可装配两个 SFP 收发器。1.

选择设备插槽中的所需 SFP 媒介模块。（示例：X-308-2M，插槽 2）2. 将夹片闭合的 SFP 插入到 SFP

媒介模块中。注意：在插入后闭合夹片不能将设备锁定在机架中。3. 可以听到 SFP

锁定到位的声音，这时 SFP 就已牢牢固定。4. 将连接电缆插入

SFP。可以听到连接电缆锁定到位的声音，这时连接电缆就已牢牢固定。拆下 SFP 1. 拆下连接到 SFP

的电缆。2. 打开 SFP 上的夹片并从 SFP 媒介模块上拆下 SFP。注意：必须保证不用力即可拆下 SFP。3.

将盲塞安装到 SFP。